

## Ausschreibung Studentische Hilfskraft für „Einführung in die Theoretische Informatik“

Liebe Studis,

für das Modul „Einführung in die Theoretische Informatik“ suchen wir für das Sommersemester 2025 eine studentische Hilfskraft für eine Hausaufgabenbetreuung beziehungsweise ergänzendes Tutorium zur Vorlesung und Übung. Wir stellen uns eine Arbeitszeit von 4-6 Stunden pro Woche vor, was die Vorbereitungszeit und die Durchführung der Veranstaltung beinhaltet.

Du solltest Kenntnisse über folgende Grundlagen besitzen:

- Formale Sprachen
  - Formale Sprache, Grammatik
  - Chomsky-Hierarchie
  - Reguläre Sprachen, kontextfreie Sprachen
  - ...
- Berechenbarkeit
  - Church-Turing-These
  - Turingmaschinen
  - Zeitkomplexität
  - Entscheidbarkeit
  - ...
- Komplexitätstheorie
  - Allgemeine untere Schranken mit Kreuzungsformen
  - Zeithierarchiesatz
  - Komplexitätsklassen
  - ...

Wenn ihr Interesse oder Fragen habt, dann meldet gern euch bei uns!

Euer FSR Informatik

